

## RESTAURAÇÃO PASSIVA DA FLORESTA OMBRÓFILA DENSA SOB PLANTIOS DE *EUCALYPTUS* NO PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR

Bruno Castiglione POLVERINI<sup>1</sup>

Natália Macedo IVANAUSKAS<sup>2</sup>

Marta Camargo de ASSIS<sup>3</sup>

Os reflorestamentos de espécies exóticas com finalidade industrial são um dos principais agentes modificadores da paisagem em território brasileiro. Portanto, é de suma importância compreender como essas áreas influenciam as formações nativas. O objetivo do estudo é descrever a vegetação de trecho secundário de Floresta Ombrófila Densa Montana, em especial como se dá a regeneração natural passiva sob plantios de *Eucalyptus* situados no interior do Núcleo Santa Virgínia - Parque Estadual Serra do Mar. Para tanto foram instalados quatro blocos amostrais, cada um contendo dez parcelas de 15 x 7,5 m, em talhões de *Eucalyptus* spp. com cerca de 500 ha, implantados entre 1960 e 1963, cortados entre 1970 e 1972 e posteriormente abandonados. Em cada parcela foram amostrados todos os indivíduos com CAP  $\geq 10$  cm. A floresta em regeneração apresentou área basal total de 21,4 m<sup>2</sup>.ha<sup>-1</sup> e densidade de 3.193 ind.ha<sup>-1</sup>, dos quais 11% foram indivíduos mortos em pé (378 ind.ha<sup>-1</sup>). Dentre os 1.434 indivíduos registrados foram listadas 147 espécies, distribuídas em 74 gêneros e 41 famílias ( $H' = 3,8$  e  $J = 0,76$ ), com as nativas *Tibouchina mutabilis*, *Tetrorchidium parvulum* e *Clethra scabra* entre as de maior valor de importância. Embora ainda existam eucaliptos no dossel, a presença destes parece não ter afetado a restauração da composição e diversidade de espécies presentes nesta floresta; contudo, alguns parâmetros estruturais estão abaixo do esperado quando comparados a ecossistemas de referência.

Palavras-chave: floresta atlântica; sucessão florestal; regeneração natural.

---

<sup>1</sup> Universidade de São Paulo, Instituto de Biociências, 7º ano do Curso de Ciências Biológicas. Bolsista CNPq (bruno.pol87@gmail.com).

<sup>2</sup> Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Ecologia Florestal. Orientador.

<sup>3</sup> Embrapa Meio Ambiente.